



Abbildung zeigt BASIC Ausführung

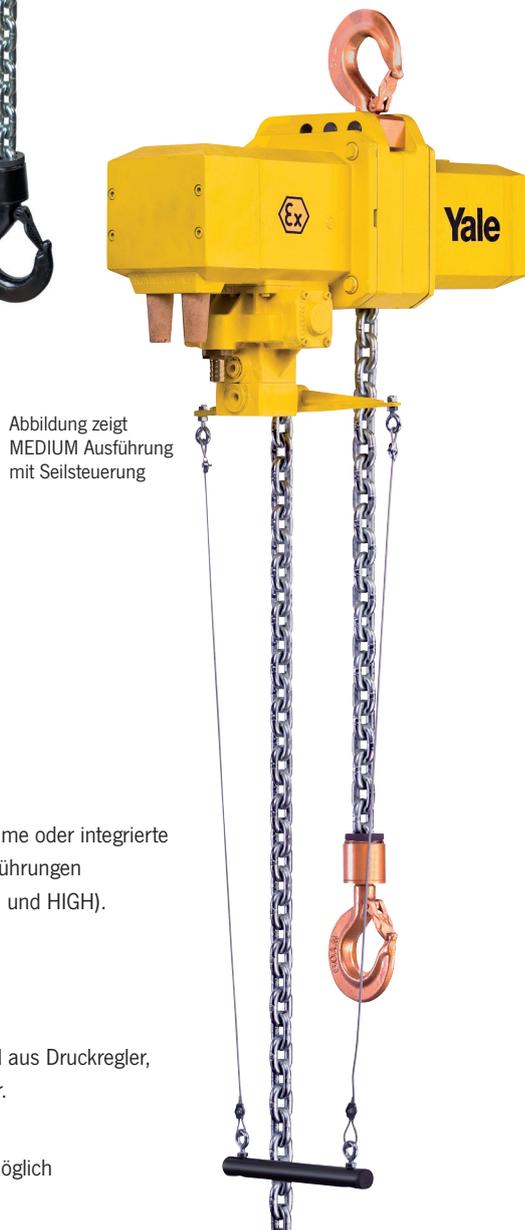


Abbildung zeigt MEDIUM Ausführung mit Seilsteuerung

CPA ATEX 20-8 bis 100-3 Druckluftkettenzug mit Traghaken oder integriertem Fahrwerk

Tragfähigkeit 2.000 - 10.000 kg

Der CPA ist durch 100% Einschaltdauer und unbegrenzte Schalthäufigkeit für schwere Einsätze geeignet.

Er ist unempfindlich gegenüber Verschmutzung, Feuchtigkeit und aggressiven Medien von außen.

Durch die klare Aufteilung der Bauelemente (3-Komponentenaufbau) ist eine einfache und kostengünstige Wartung gewährleistet.

Ausstattung und Verarbeitung

- Ausgelegt für Betriebsdruck von 4-6 bar.
- Robuster Lamellenmotor mit integrierter Federdruckbremse garantiert sicheres Bremsen auch bei Ausfall der Druckluft.
- Das serienmäßige, im Ölbad laufende Planetengetriebe zeichnet sich durch besondere Laufruhe aus und ermöglicht die geringe Bauhöhe.
- Hohes Anlaufmoment durch Umschaltventile im Motorgehäuse.
- Geringe Schallabstrahlung durch großzügig dimensionierten Schalldämpfer.
- Feinfühliges Ansteuerung über 2- bzw. 4-Knopf Hängetaster mit Not-Halt-Funktion.
- Ausführung bis 3.000 kg mit nur einem Laststrang. Dadurch ergibt sich eine geringe Bauhöhe.
- Das 5-taschige Lastkettenrad aus hochwertigem Einsatzstahl ist perfekt auf die Lastkette abgestimmt und garantiert einen ruhigen und exakten Lauf der Lastkette.
- Geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl öffnen sich bei Überlastung ohne zu brechen.
- Die serienmäßig einsatzgehärtete, verzinkte, hochfeste Lastkette ist optimal auf das Lastkettenrad abgestimmt und garantiert damit hohe Sicherheit und sehr gute Verschleißigenschaften entsprechend den derzeit gültigen nationalen und internationalen Normen.
- Trag- und Lasthaken ab MEDIUM Ausführung verkupfert.
- Lastkette aus Edelstahl bei HIGH Ausführung.

Optional

- Fahrwerke für Hakenaufnahme oder integrierte Fahrwerke für alle drei Ausführungen (MINING / BASIC, MEDIUM und HIGH).
- Seilsteuerung
- Endabschaltung
- Kettenspeicher
- Wartungseinheit, bestehend aus Druckregler, Manometer, Öler und Halter.
- Mobile Wartungseinheit
- zusätzliche Beschichtung möglich (Seite 52-53)

INFO

Druckluftkettenzug CPA ATEX HIGH auf Anfrage!

Technische Daten CPA ATEX 20-8 bis 100-3 MINING I M2 Ex h Mb / BASIC II 3G Ex h IIA T4 Gc / II 3D Ex h IIIA T135 °C Dc

| Modell | Art.-Nr. | Tragfähigkeit in kg/ Anzahl der Kettenstränge | Hubgeschwindigkeit bei Nennlast ¹ m/min | Hubgeschwindigkeit ohne Last ¹ m/min | Senkgeschwindigkeit bei Nennlast ¹ m/min | Motorleistung kW | Gewicht ² Traghaken kg | Gewicht ² Haspelfahrwerk kg | Gewicht ² Druckluftfahrwerk kg |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| CPA ATEX 20-8 | N08505001 | 2.000/1 | 7,4 | 9,9 | 11,0 | 2,6 | 121 | 188 | 199 |
| CPA ATEX 30-6 | N08505002 | 3.000/1 | 6,0 | 9,9 | 13,0 | 3,2 | 121 | 188 | 199 |
| CPA ATEX 50-3 | N08505004 | 5.000/2 | 3,4 | 5,0 | 6,0 | 3,0 | 140 | 206 | 218 |
| CPA ATEX 60-3 | 192069175 | 6.000/2 | 3,0 | 5,0 | 6,5 | 3,2 | 140 | 206 | 218 |
| CPA ATEX 75-2 | N08505005 | 7.500/3 | 2,0 | 3,3 | 4,3 | 3,2 | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| CPA ATEX 100-3 | N08505006 | 10.000/4 | 3,4 | 5,0 | 6,0 | 2 x 3,0 | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |

Technische Daten CPA ATEX 20-8 bis 100-3 MEDIUM II 2G Ex h IIB T4 Gb / II 2D Ex h IIIB T135 °C Db

| Modell | Art.-Nr. | Tragfähigkeit in kg/ Anzahl der Kettenstränge | Hubgeschwindigkeit bei Nennlast ¹ m/min | Hubgeschwindigkeit ohne Last ¹ m/min | Senkgeschwindigkeit bei Nennlast ¹ m/min | Motorleistung kW | Gewicht ² Traghaken kg | Gewicht ² Haspelfahrwerk kg | Gewicht ² Druckluftfahrwerk kg |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| CPA ATEX 20-8 | N08505023 | 2.000/1 | 7,4 | 9,9 | 11,0 | 2,6 | 121 | 188 | 199 |
| CPA ATEX 30-6 | N08505024 | 3.000/1 | 6,0 | 9,9 | 13,0 | 3,2 | 121 | 188 | 199 |
| CPA ATEX 50-3 | N08505026 | 5.000/2 | 3,4 | 5,0 | 6,0 | 3,0 | 140 | 206 | 218 |
| CPA ATEX 60-3 | 192069176 | 6.000/2 | 3,0 | 5,0 | 6,5 | 3,2 | 140 | 206 | 218 |
| CPA ATEX 75-2 | N08505027 | 7.500/3 | 2,0 | 3,3 | 4,3 | 3,2 | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| CPA ATEX 100-3 | N08505028 | 10.000/4 | 3,4 | 5,0 | 6,0 | 2 x 3,0 | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |

¹Werte bei 6 bar Fließdruck und 2 m Steuerleitung. Luftverbrauch bei Nennlast 4,7 m³/min. Bei CPA 100-3 = 9,4 m³/min, Luftanschluss R1".

²Gewicht bei Normalhub 3 m. Andere Hubhöhen auf Anfrage.

Ab 11 m Schlauchlänge werden Schnellentlüftungsventile verbaut. Max. mögliche Steuerleitung 20 m.

INFO

Um eine einwandfreie Funktion des Druckluftkettenzuges zu gewährleisten, muss die Druckluft gefiltert und geölt zur Verfügung stehen!

Auch für den Betrieb mit Stickstoff geeignet.

Dort wo keine Wartungseinheit fest installiert werden kann, empfiehlt es sich mit einer mobilen Wartungseinheit zu arbeiten.



Mobile Wartungseinheit

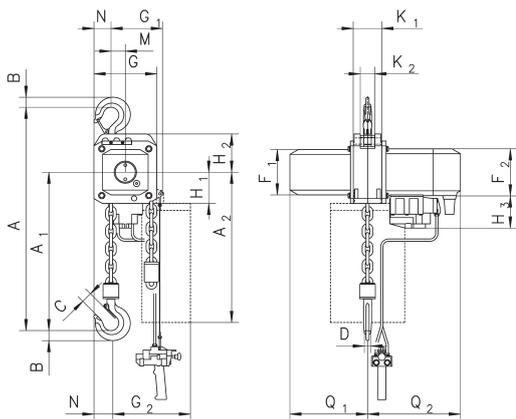
Technische Daten Fahrwerke

| Tragfähigkeit kg | Größe | Trägerflanschbreite b mm | Trägerflanschdicke t max. mm | Kurvenradius min. m | Druckluftfahrwerk Fahrgeschwindigkeit m/min | Druckluftfahrwerk Motorleistung kW |
|------------------|-------|--------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
| 2.000 - 6.000 | A | 98 - 180 | 27 | 2,0 | 18 | 0,55 |
| 2.000 - 6.000 | B | 180 - 300 | 27 | 1,8 | 18 | 0,55 |
| 7.500 - 10.000 | B | 125 - 310 | 40 | 1,8 | - | - |

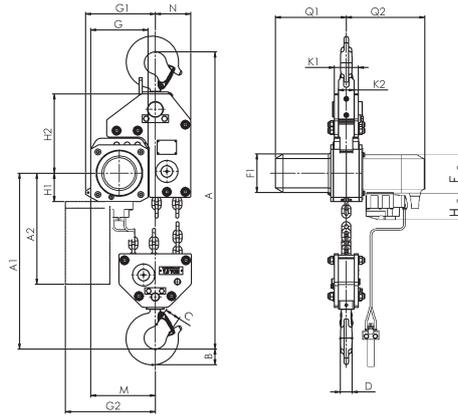
Fließdruck 6 bar, Luftverbrauch bei Nennlast 0,75 m³/min, Luftanschluss R1/2".

Abmessungen CPA ATEX 20-8 bis 100-3

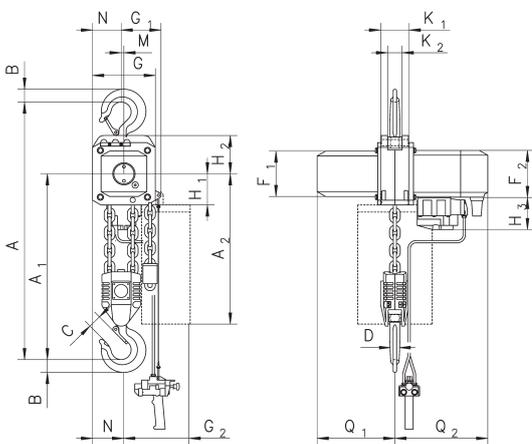
| Modell | CPA ATEX 20-8 | CPA ATEX 30-6 | CPA ATEX 50-3 | CPA ATEX 60-3 | CPA ATEX 75-2 | CPA ATEX 100-3 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| A, mm | 516 | 516 | 681 | 681 | 950 | 1.068 |
| A1, mm | 286 | 286 | 428 | 428 | 479 | 651 |
| B, mm | 35 | 35 | 45 | 49 | 60 | 60 |
| C, mm | 37 | 37 | 46 | 44 | 52 | 52 |
| D, mm | 24 | 24 | 30 | 30 | 40/45 | 40/45 |
| F1, mm | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| F2, mm | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| G, mm | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 581 |
| G1, mm | 180 | 180 | 140 | 140 | 268 | 311 |
| G2 (13 m), mm | 258 | 258 | 218 | 218 | - | - |
| G2 (21 m), mm | 278 | 278 | 238 | 238 | 345 | 408 |
| H1, mm | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| H2, mm | 135 | 135 | 135 | 135 | 307 | 256 |
| H3, mm | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 |
| K1, mm | 100 | 100 | 100 | 100 | 92 | 92 |
| K2, mm | 51 | 51 | 51 | 51 | 62 | 62 |
| M, mm | 50 | 50 | 9,6 | 9,6 | 139 | 181 |
| N, mm | 60 | 60 | 100 | 100 | 136 | 291 |
| Q1, mm | 272 | 272 | 272 | 272 | 272 | 272 |
| Q2, mm | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |



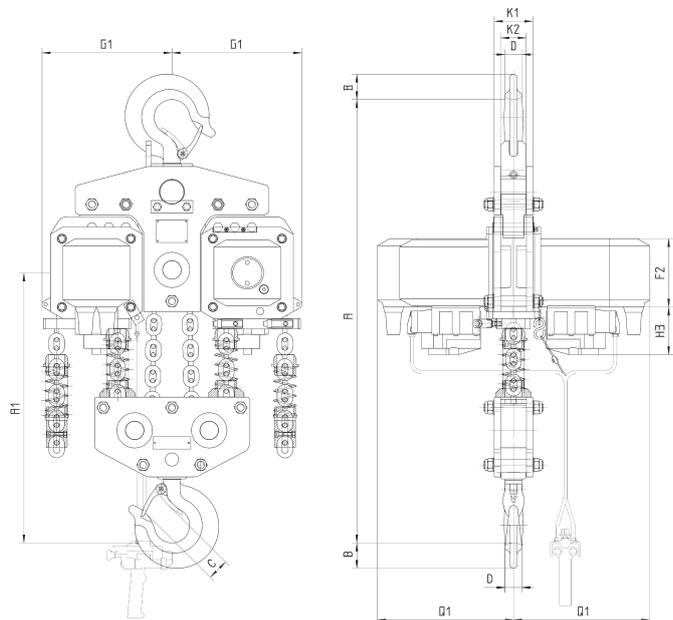
CPA ATEX mit Traghaken, 2.000 - 3.000 kg, einsträngig



CPA ATEX mit Traghaken, 7.500 kg, dreisträngig



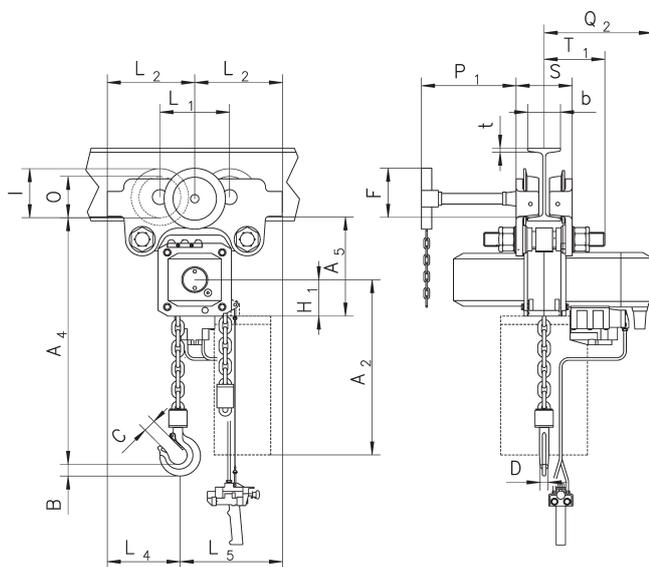
CPA ATEX mit Traghaken, 5.000 - 6.000 kg, zweisträngig



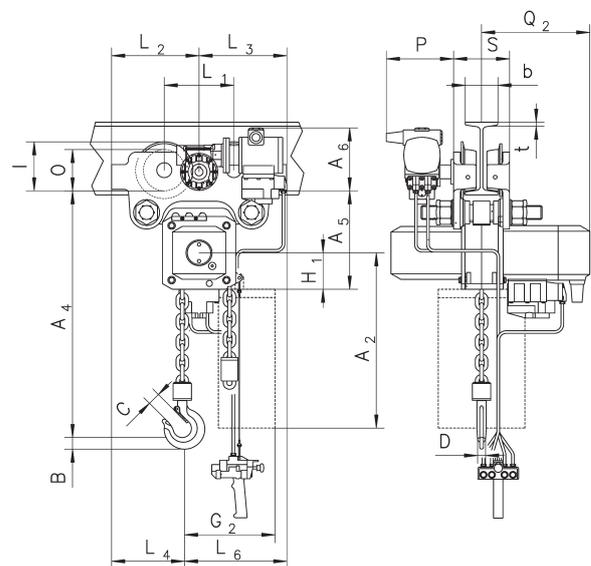
CPA ATEX mit Traghaken, 10.000 kg, viersträngig

Abmessungen CPA ATEX 20-8 bis 100-3

| Modell | CPA ATEX 20-8 | CPA ATEX 30-6 | CPA ATEX 50-3 | CPA ATEX 60-3 | CPA ATEX 75-2 | CPA ATEX 100-3 |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|
| A2 (13 m), mm | 430 | 430 | 430 | 430 | - | - |
| A2 (21 m), mm | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 |
| A4, mm | 465 | 465 | 615 | 615 | 855 | 965 |
| A5, mm | 298 | 298 | 298 | 298 | 477 | 425 |
| A6, mm | 190 | 190 | 190 | 190 | 182 | 182 |
| b, mm | A = 98 - 180/ B = 180 - 300 | A = 98 - 180/ B = 180 - 300 | A = 98 - 180/ B = 180 - 300 | A = 98 - 180/ B = 180 - 300 | 125 - 310 | 125 - 310 |
| F, mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 113 | 113 |
| l, mm | 142,5 | 142,5 | 142,5 | 142,5 | 130 | 130 |
| L1, mm | 209 | 209 | 209 | 209 | 200 | 200 |
| L2, mm | 262,5 | 262,5 | 262,5 | 262,5 | 215 | 215 |
| L3, mm | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 |
| L4, mm | 213 | 213 | 253 | 253 | 291 | 291 |
| L5, mm | 312 | 312 | 272 | 272 | - | - |
| L6, mm | 315 | 315 | 275 | 275 | - | - |
| O, mm | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 |
| P, mm | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| P1, mm | 284 | 284 | 284 | 284 | 284 | 284 |
| S, mm | b + 70 | b + 70 | b + 70 | b + 70 | b + 98 | b + 98 |
| t, mm | 27 | 27 | 27 | 27 | 40 | 40 |
| T1 Größe A | 182 | 182 | 182 | 182 | - | - |
| T1 Größe B | 242 | 242 | 242 | 242 | 270 | 270 |



CPA ATEX mit integriertem Haspelfahrwerk



CPA ATEX mit integriertem Druckluftfahrwerk